

36-

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

EXAMINER'S

COPY

Div.

OFFICE NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

## BREVET D'INVENTION.

XVI. — Habillement.

4. — CHAUSSURES ET MACHINES SERVANT À LEUR FABRICATION.

N° 493.748

Pièce pour ferrer les semelles de chaussures.

M. ÉMIL NIKLAUS STUDER résidant en Suisse.

Demandé le 11 décembre 1918, à 15<sup>h</sup> 1<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 10 mai 1919. — Publié le 20 août 1919.

La présente invention a pour objet une pièce pour ferrer les semelles aussi bien de chaussures ordinaires que de chaussures pour alpinistes et autres grosses chaussures; la

5 pièce en question présente sur les ferrures connues l'avantage de s'user moins, étant fortement trempée.

La ferrure selon l'invention a une forme hémisphérique et elle présente au centre un

10 trou destiné à recevoir un organe de fixation.

Les dessins ci-joints représentent à titre d'exemple, trois formes d'exécution de l'objet de l'invention :

Fig. 1, 2 et 3 représentent en vue de côté

15 en plan et en coupe verticale, la première forme d'exécution;

Fig. 4, 5, 6 et fig. 7, 8, 9 représentent, également en vues de côté, en plan et en coupes verticales, les deux autres formes d'exécution respectivement.

20

D'après les fig. 1, 2 et 3, la ferrure hémisphérique trempée *a* présente une surface lisse et elle possède au centre un trou *b* destiné à recevoir un organe de fixation *c*, par

25 exemple une cheville ou une vis.

D'après la forme d'exécution représentée

par les figures 4, 5 et 6, la ferrure hémisphérique trempée *a* présente à sa surface des nervures radiales. Le trou central *b* reçoit toujours l'organe de fixation *c*.

30

Dans la troisième forme d'exécution de la ferrure, montrée par les figures 7, 8 et 9, la surface est munie de rainures *d* qui se croisent et dont le but est d'éviter le glissement sur un terrain montagneux.

35

## RÉSUMÉ.

L'invention comprend :

1° Une ferrure pour semelles de chaussures, caractérisée en ce qu'elle est trempée et présente une forme hémisphérique; elle possède un trou central destiné à recevoir un organe de fixation.

40

2° Les formes d'exécution particulières suivantes :

a) la surface hémisphérique de la ferrure

45 est munie de nervures radiales;

b) la surface présente des rainures qui se croisent.

ÉMIL NIKLAUS STUDER.

Par procuration :

Ch. NEULAT.

Prix du fascicule : 1 franc.

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 87, rue Vieille-du-Temple, Paris (3°).

Dec. 11, 1918

N° 493.748

M. Studer

Pl. unique

